

中国计量测试学会

量学发〔2020〕105号

关于组织土壤环境监测技术专业知识 直播培训的通知

各环境监测相关机构：

为进一步提升环境监测相关机构贯彻执行中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见》（厅字〔2017〕35号），生态环境部、国家市场监督管理总局《关于加强生态环境监测机构监督管理工作的通知》（环监测〔2018〕45号）以及《河北省深化环境监测改革提高环境监测数据质量的实施方案》（冀办字〔2018〕42号）、《加强社会生态环境监测机构及其监测质量管理的暂行规定》（冀环监测函〔2020〕322号）等一系列文件精神 and 规定要求的能力水平，提高检验检测技术人员的业务素质，规范监测行为，提高监测数据质量，促进生态环境监测工作的健康发展，中国计量测试学会会同职业能力评价分中心石家庄质标质检技术服务中心共同策划了水、土壤、大气、噪声、固废监测等五个专题，“环境监测专业知识系列培训课程”，以在线直播的方式陆续播出，请各相关机构注意关注检验检测机构综合服务平台通知或平台微信公众号，及时了解培训信息，组织好报名和收看学习工作。现将第二专题：“土壤环境监测

技术专业知识培训”课程安排及相关事宜通知如下：

一、培训时间

2020年9月9日~28日；开播时间：下午14:00。（具体安排详见附件）

二、培训内容

土壤监测专题系列课程共分为11讲、25节；第1讲免费。具体安排详见附件：《土壤监测技术专业知识培训课程表》。

三、培训对象

环境监测机构质量负责人、技术负责人、授权签字人、监测（检测）技术人员以及相关人員。

四、授课师资

特聘请国家环保部培训师资，一直从事环境监测教学科研工作，具有深厚理论功底和丰富实践经验的专家，王改珍教授执教授课。

五、培训费用

（一）课程共11讲，第1讲免费；其余10讲的培训费共1080元（含培训费、考核费、证书费）；

（二）除第1讲免费学习外，可根据需要选择其余10讲中的一讲学习，每讲128元（培训费）；

（三）参加过7月份水质监测技术专业知识课程培训的机构或人员或检验检测机构综合服务平台的机构会员均可享受全部课程（共11讲）培训费的9折优惠；

（四）培训费可通过支付宝、微信、平台积分（余额）支付

或对公转账。

（五）对公转账信息

单位名称：石家庄质标质检技术服务中心

开户行：中国民生银行股份有限公司石家庄广安大街支行

账号：158388307

六、报名方式

方式一：手机扫描右侧二维码，关注公众号，在下方功能栏中依次点击“培训服务”“直播大厅”，进入课程列表中找到相应培训项目。依次点击“查看详情”“我要报名”，填写参训人员资料并提交信息，按系统提示选择支付方式完成付费，购买成功即可。



方式二：电脑登录“检验检测机构综合服务平台”(平台网址：www.hebjcfw.com)，在导航栏选择“培训服务”进入培训服务页，点击“培训报名”，选择“直播培训报名”，然后在课程分类中选择“检测技术”，找到您计划学习的培训项目，填写参训人员资料并提交信息，按系统提示选择支付方式完成付费，购买成功即可。

七、学习方法

方法一：采用电脑学习，请登录网址 www.hebjcfw.com，选择“培训服务”“直播大厅”，点击相应课程观看。

方法二：采用手机学习，请登录微信公众号“检验检测机构综合服务平台”，点击下方“培训服务”，选择“直播大厅”点击相应课程观看。

备注：请参训人员在课程开播前 15 分钟点击进入直播间，倒

计时结束刷新页面即可正常观看。

八、考试安排

（一）考试时间

1. 参加全部课程学习的人员请于9月28日14:00前提交在线考试申请；14:30集中审核考试信息，审核通过后请于9月30日晚19:00前完成在线考试；

2. 选择单讲学习的人员不参加考试。

（二）考试申请

微信扫描右侧二维码，关注“检验检测机构综合服务平台”微信公众号或使用电脑访问“检验检测机构综合服务平台”（网址：www.hebjcfw.com），点击“培训服务”选择“考试系统”“在线考试”，选择本学习课程，准确填写考生信息后提交申请（证书信息将与考生信息一致），平台在既定时间统一审核考试信息，通过后在规定时间内完成答题即可。



（三）考试说明

考生均有两次考试机会，系统自动判卷，交卷后会显示是否合格以及相应分数，如第一次考试不合格，可在个人中心-考试中心-未通过考试，申请补考一次。

九、培训证书

（一）本次培训由中国计量测试学会职业能力评价分中心（石家庄质标质检技术服务中心）承办。参加全部课程培训并考试成绩合格人员，由中国计量测试学会颁发《培训合格证书》，此证书

可作为检验检测机构对参训人员进行岗位能力确认的有效依据。

（二）选择单讲课程学习的人员，由石家庄质标质检技术服务中心出具课程《学时证明》。

咨询电话：李老师 15176414511

侯老师 18730299527

附件：《土壤环境监测技术专业知识培训课程表》



附件：

土壤环境监测技术专业知识的培训课程表

序号	授课内容	授课老师	授课时间
第一讲 绪论（导入课）	土壤基础知识概述	王改珍 教授	9 日（免费） （下午 14:00）
	土壤环境监测技术流程		
第二讲 土壤样品的布点与采集	布点原则、布点方法、布点数量		11 日 （下午 14:00）
	区域环境背景土壤采样		
	农田土壤采样		
	城市土壤采样		
	污染事故土壤采样		
第三讲 土壤样品的保存与制备	样品流转、样品交接		12 日 （下午 14:00）
	制样(要求和方法)		
	样品保存(方法\时间等)		
第四讲 土壤环境监测的质量控制	采样、制样质量控制		16 日 （下午 14:00）
	实验室内质量控制		
	实验室间质量控制		
	土壤环境监测误差源剖析		
第五讲 土壤中水分、PH 和阳离子交 换量以及有机质的测定	土壤中水分和 pH 的测定		17 日 （下午 14:00）
	土壤中阳离子交换量的测定 有机质的测定		
第六讲 土壤中重金属的测定	铜\铅\锌\铬\镍的测定		18 日 （下午 14:00）
	汞\砷\硒\铋\锑的测定		
	土壤中汞元素的测定		
第七讲 土壤中非金属无机物的测 定	含氮化合物、氰化物、氟化物、总磷		19 日 （下午 14:00）
第八讲 有机氯、有机磷农药的测定	土壤中有机氯的测定（气相色谱法）		23 日 （下午 14:00）
	土壤中有机氯、有机磷农药的测定		
第九讲	土壤中挥发性有机物的测定		25 日 （下午 14:00）
第十讲	土壤中半挥发性有机物的测定		27 日 （下午 14:00）
第十一讲	土壤分析技术探讨(采样\预处理和 分析技术)		28 日 （下午 14:00）
备注	1. 直播开播时间：下午 14:00。 2. 参训人员请于开播前 15 分钟进入直播间，倒计时结束后刷新页面即可正常收看。 3. 请参训人员按通知要求如实填写提交个人报名及考试申请信息（与证书信息一致）。 4. 请在规定的时间内完成在线考试。		